

北京诺斐释真管理咨询有限公司

诺斐释真〔2023〕5号

关于继续申报 1+X 矿山开采数字技术应用 职业技能等级证书考核站点的通知

各试点院校及相关单位：

为全面落实《国家职业教育改革实施方案》、《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书制度试点方案”》及《关于推进 1+X 证书制度试点工作的指导意见》等文件精神，有序推进矿山开采数字技术应用职业技能等级证书实施工作，强化证书考核工作与现有教学基础、实训条件的深度融合，结合矿山开采数字技术应用职业技能等级证书 2023 年度整体工作安排，北京诺斐释真管理咨询有限公司（有色金属工业人才中心）将继续启动证书考核站点申报工作。现就有关事项通知如下：

一、申报条件

1. 证书考核站点申报面向全社会公开进行，并实行试点院校优先原则。

2. 申报范围须具备开展矿山开采数字技术应用证书考核的管理团队、场地和设施设备等，具体要求参考《矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点建设标准（试行）》（见附件 1）及《矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点遴选与管理办法（试行）》（见附件 2）。

二、申报与审批流程

1. 有意成为证书考核站点的试点院校或相关单位请按照文件要求填写考核站点申请表（见附件 3），加盖单位公章后将扫描件发送至联系人邮箱。

2. 我单位收到申请表后，将与符合要求的试点院校或相关单位联系，进行申报站点的审核查勘。

3. 完成考核站点备案与公告。通过遴选的考核站点向省级教育主管部门申报备案，我单位在相关平台发布考核站点信息公告。

三、时间要求

申报系统持续开放，请 2023 年计划组织考试的试点院校尽快完成资料提交及网上考核站点申报，成熟一批、发展一批、公布一批。

四、联系方式

联系人：陈昱玲、刘九青

联系电话：010-62227542、18813018296（陈昱玲）

邮 箱：chenyuling@cnmet.org

地 址：北京海淀区首体南路 9 号主语国际商务中心 7
号楼 402

- 附件：1. 1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考
核站点建设标准（试行）
2. 1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考
核站点遴选与管理办法（试行）
3. 1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考
核站点申请表

北京诺斐释真管理咨询有限公司

2023 年 3 月 20 日



附件 1:

1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点 建设标准（试行）

为充分发挥院校、行业培训机构和行业企业作用，为矿山企业培养高素质复合型技术技能人才，依据《国家职业教育改革实施方案》及《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》精神，为做好矿山开采数字技术应用职业技能等级证书试点建设工作，特制定本标准。

矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点原则上设在各培训站点，并负责组织相应级别的考核实施工作，考核站点的考核人员、场地、设施设备配置等条件需满足如下要求。

一、资质条件

（一）依法设立的独立法人单位，院校、科研机构、行业团体、企业等机构均可申报矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点；

（二）同时具备培训与考核功能的站点，宜为具备办学许可的法人单位，具备如下条件：

（1）开设有矿山开采数字技术应用职业技能等级证书所对应的相关专业，各专业近3年内连续招生，有3年及以上相

关专业学历教育与职业培训经验。

（2）单位及相关专业管理体系健全，具有满足证书考核需求的管理人员和符合要求的考评师（持有评价组织颁发的考评师证书），团队人员不少于5人，团队负责人能够充分调动资源，提供考核所需的保障条件。

（3）单位及相关专业基础设施完善，能为考核工作提供所需的办公场所、办公设备和保密设备等。

（4）具有独立的财务账户和相应的管理制度。具有较好的品牌效应，在当地有一定的影响力。

二、场地设施设备条件

（一）拥有满足考核要求的机考和实操考核场地，并配套候考室、考务室、休息室、卫生间以及必要的安全设施。

（二）机考场地可满足50人同时在线考核，每个考位要间隔开；需配备足够数量、满足考核软件正常运行、无障碍访问互联网、保证考核数据实时传输的计算机；同时还应配备高清网络摄像头，保证考核全程无死角实时监控。

（三）矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点，应具备与矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核相适应的且符合国家标准的专业实训设备设施，可由学校建设，或由合作企业提供，详见表1：

表1 矿山开采数字技术应用证书考核设备配置清单

序号	名称	功能要求	单位	数量
一、矿山测量设备				
1	全站仪	1. 具有角度测量、距离测量、三维坐标测量、导线测量、交会定点测量和放样测量等多种功能，一定等级的防尘防水保护功能，可以在露天和地下巷道工程环境使用； 2. 具有测量数据处理功能。	套	1
2	RTK 系统	1. 支持全星座导航卫星信号接收，具有网络 RTK 功能，具有点位测量、点放样等基本功能，可在露天开采矿区完成控制测量、地形测图和施工测量； 2. 可在移动站和参考站完成测量数据的解算及应用。	套	1
3	三维激光扫描仪系统	1. 基于地面固定架站式或移动测量 SLAM 技术的三维激光扫描； 2. 具有自动采集空间三维坐标和彩色纹理信息的功能； PC 端具有激光点云数据处理（配准、去噪、滤波、分割、分类）功能； 3. PC 端具有基于激光点云数据三维建模功能。	套	1
二、数字采矿软件系统平台				

1	数字采矿软件系统平台	1. 能够基于地质数据库，实现三维地质建模、地质储量计算等功能； 2. 能够基于激光点云数据、常规测量数据构建三维模型； 3. 具备露天矿和地下矿开采设计、爆破设计、露天配矿等功能； 4. 具备三维出图、图签定义功能； 5. 网络版不低于 30 个节点。	套	1
三、微机室				
1	计算机	1. i7 9400F 六核/GTX1650 4G 独显/8G 内存/240G SSD 2. 安装数字采矿系统软件 3. 安装 CAD、OFFICE、数字采矿软件平台等	套	≥40
2	投影系统	投影仪和投影幕布	套	1
3	附件	设备机柜、空调、消防系统设备摄像机监控设备、门禁设备等系统	套	1
4	网络设备	无线路由器、交换机等	台	2

附件 2:

1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点 遴选与管理办法（试行）

第一章 总则

第一条 为了加强对矿山开采数字技术应用职业技能等级证书（以下简称本证书）考核站点管理，北京诺斐释真管理咨询有限公司（以下简称诺斐释真）依据国务院关于《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4 号），按照国家职业技能管理有关规定，特制定本办法。

第二条 本办法适用于教育部关于“1+X”证书制度试点项目——矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点的遴选与管理。

第二章 考核站点建设基本条件

第三条 申请单位须对 1+X 证书实施工作有较深入了解，工作思路正确。

第四条 申请单位须满足《矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点建设标准（试行）》中对考核站点的资质条件和场地设施设备条件中的基本要求。

第三章 遴选程序

第五条 本证书设考核站点，考核站点可以根据需要分地

区设置，主要负责本地区的本证书考核实施与管理。

第六条 申请本证书考核站点的单位向诺斐释真提交申请，并提供以下材料：

1. 《考核站点申请表》；
2. 办学机构法人资格证明文件（院校无需提供该证明文件）；
3. 相关专业师资团队介绍；
4. 用于考试相对固定的场所和相关设备的证明文件。

第七条 诺斐释真在收到考核站点的申请后，组织对申请单位的材料进行审核和实地考察，对经审核合格的单位，诺斐释真颁发本证书考核站点资质证书。

第八条 考核站点获得批准后，诺斐释真向职业技能等级证书相关管理部门报备相关信息。

第四章 考核站点工作职责

第九条 自觉遵守国家法律法规，按照诺斐释真相关制度和要求组织本证书考核工作，自觉遵守工作纪律，维护诺斐释真及证书考核工作声誉。

第十条 按要求组建本证书考核工作管理团队，并建立相关管理制度，确保证书考核工作有序高效。

第十一条 加强对考核管理人员和考评人员的业务培训和思想教育。

第十二条 考核站点负责做好本区域考核报名工作、考核资格初审、考核组织与实施、考核情况记录，其他相关信息上报。

第十三条 配合诺斐释真做好证书的发放工作。

第十四条 自觉接收诺斐释真和相关管理部门的监督检查。

第五章 考核站点管理

第十五条 诺斐释真每两年对考核站点复审一次，对违反国家法律法规和本办法，造成重大工作失误的，限期整改，仍不符合要求的，则永久性取消其考核站点资质资格，并向职业技能等级证书相关管理部门报备相关信息。

附件 3:

1+X 矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点
申请表

单位名称

(盖章): _____

申 请 级 别: ☐初级 ☐中级 ☐高级

单 位 属 性: ☐中职 ☐高职 ☐本科 ☐社会机构

填表时间: 年 月 日

北京诺斐释真管理咨询有限公司制

填写说明

1. 本表请用计算机填写，各项内容用宋体 5 号字填写，数字用阿拉伯数字填写。
2. 填写内容应具体、真实、准确。申请单位应对所填写内容的真实性负责；如发现弄虚作假者，取消其申请资格，如已取得考核站点资格也将立即撤销，并向相关上级部门备案。
3. 表中不能有空项，没有内容填写“无”。
4. 本表中凡要求“签名”处必须由相关人员亲笔签名。
5. 如填写内容较多，可另加附页。

申请材料真实性承诺

我单位已认真阅读教育部等四部门《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》和教育部职业技术教育中心研究所《关于确认参与1+X证书制度试点的第三批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的通知》等相关文件，充分了解教育部1+X证书实施工作及申报的相关要求。本申请表所填报内容及所附证明材料真实、完整，我单位承诺对上述内容的真实性承担法律责任。

特此承诺。

单位负责人签字：

年 月 日

一、申报单位基本情况			
单位名称			
通讯地址			
法定代表人			
邮编		网站	
联系人		职务	
手机		邮箱	
二、申报单位资质条件			
单位类别		已开设证书相关专业（主要）	
相关专业近三年招生人数		相关专业近三年职业技能培训人数	
校方补充（列举主要考核管理制度和财务管理制度文件名称，特别写明能否开具培训费发票）：			
是否具备（承诺达到）《矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点建设标准》所要求的下列资质条件： 1. 满足证书考核需求的管理人员和符合要求的考评师，团队人员不少于 5 人 ☐是 ☐否 2. 完善的基础设施（办公场所、办公设备和保密设备） ☐是 ☐否 3. 独立的财务账户和相应的管理制度 ☐是 ☐否			

校方补充（相关条件简介，另请提交相关专业师资团队介绍作为补充材料）：	
三、申报单位场地设施设备条件	
是否具备（承诺达到）《矿山开采数字技术应用职业技能等级证书考核站点建设标准》所要求的下列场地设施设备条件：	
1. 满足条件的机考场地及设施设备 ☐是 ☐否	
2. 满足条件的实操考核场地及设施设备 ☐是 ☐否	
3. 满足条件的配套公共设施（候考室、考务室、休息室、卫生间、安全措施等） ☐是 ☐否	
校方补充（现有场地设施设备条件简介，另请提交拟用于矿山开采数字技术应用证书考核的相对固定的场所和相关实训设备的清单及照片作为补充材料）：	
申 请 单 位 意 见	负责人（签字）：

	申请单位（公章）： 年 月 日
审 批 机 构 意 见	审批单位（公章）： 年 月 日

申请材料目录

序号	材料名称	应报数量	实报数量
1	法人证书扫描件（PDF）	1	
2	申请表（Word、PDF）	1	
3	相关专业师资团队介绍（PDF）	1	
4	拟用于矿山开采数字技术应用证书考核的相对固定的场所和相关实训设备的清单及照片（PDF）	1	
5	其他能够证明学校能力的材料（PDF）	1	